

PHILIPS

EVNIA



Monitor de gaming
OLED QD

Gaming Monitor

Evnia 8000

67,3 cm (26,5")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Jogar para lá da inovação

Este monitor foi concebido para jogos a alta velocidade. As suas taxas de atualização de 360 Hz, o painel QD OLED e a certificação DisplayHDR TrueBlack 400 fazem com que seja uma combinação de velocidade incrível e de qualidade de imagem superior.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Ambilight melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- Iluminação dinâmica: sincronizar a iluminação em todos os dispositivos.
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- Inclinação, rotação e ajuste em altura para uma visualização perfeita
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Smart Crosshair: para uma mira melhor e mais diversão

Desenvolvido para a ação rápida

- AMD FreeSync™ Premium Pro; gaming HDR fluido e de baixa latência
- Taxa de atualização de 360 Hz: para jogos ultrarrápidos e ultranítidos
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC® para jogos rápidos e fluidos
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

Imagens envolventes

- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis

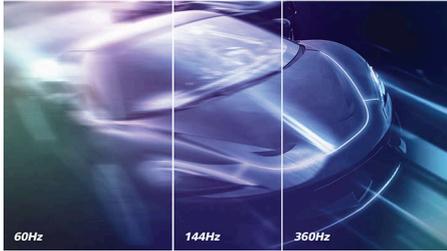
Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

27M2N8500/00

Destaques

Frequência de atualização de 360 Hz



Prepare-se para jogar em até 360 Hz com uma definição de imagem associada que deixará toda a gente surpreendida. Alcance os objetivos e atinja os alvos mais rapidamente e, claro, com uma nitidez incrível: os jogos têm uma nitidez surpreendente enquanto acelera pelos níveis e percorre as cenas.

Atraso de entrada baixo



O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor e melhora bastante a experiência de jogo em jogos de vídeo suscetíveis a tremores, o que é particularmente importante para quem joga jogos rápidos e competitivos.

Imagens CrystalClear



Os ecrãs Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560 x 1440 ou 2560 x 1080 píxeis. Utilizando painéis de alto

desempenho com alta densidade de píxeis e dispondo de fontes com alta largura de banda, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips fornecem imagens CrystalClear.

DisplayHDR™ True Black 400



Este monitor Philips está certificado com VESA DisplayHDR™ True Black 400. Proporciona detalhes de sombras incrivelmente precisos com pretos mais profundos para uma experiência visual notável em comparação com os monitores convencionais com o mesmo pico de luminância. Este monitor Philips é fornecido com vários modos HDR, cada um otimizado para os seus cenários de utilização: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo e nível de certificação VESA DisplayHDR.

Profundidade de cores reais de 10 bits



Com este ecrã a cores de 10 bits reais Philips, pode ver trabalhos profissionais com uma precisão de cor excepcional e que cumprem as normas profissionais. Em comparação com o ecrã a cores convencional de 8 bits, este monitor Philips produz uma transição mais natural entre tonalidades para gradientes mais suaves.

Tecnologia OLED QD



O OLED QD representa uma abordagem híbrida que combina os painéis OLED com a tecnologia Quantum Dot. Ao combinar o que há de melhor em ambos, o OLED QD garante um elevado contraste, pretos profundos e ângulos de visualização ilimitados, com um pico de luminosidade mais elevado e cores mais vibrantes.

Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.



Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

27M2N8500/00

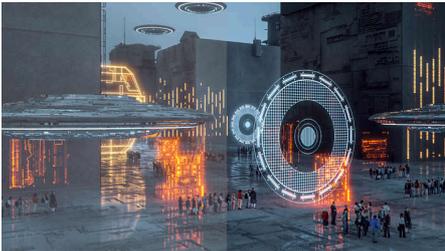
Destaques

Ambiglow melhorado com IA



O nosso processador melhorado por IA analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Esta funcionalidade acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização. O inovador Ambiglow utiliza as capacidades de IA para criar uma experiência de gaming verdadeiramente envolvente e personalizável. Desde encher a sua sala de jogos com cor a proporcionar a sensação de que faz parte do jogo, o Ambiglow melhorado por IA foi concebido para tornar a sua experiência de gaming na melhor de sempre, combinando inteligência, cor e luz.

Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O

modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

Compact Ergo Base



A Compact Ergo Base é uma cómoda base para monitor da Philips que pode ser inclinada, rodada e ajustada em altura, para que cada utilizador possa ajustar a posição do seu monitor para obter um conforto e eficiência de visualização máximos.

Smart Crosshair



A cor da Crosshair é predefinida. Quando a Smart Crosshair está activa, a cor irá mudar para uma cor complementar à cor de fundo. A Smart Crosshair melhora a precisão da mira para que possa encontrar mais facilmente os inimigos.

Iluminação dinâmica



Esta funcionalidade é um programa de certificação da Microsoft que permite aos utilizadores do Windows 11 sincronizar e gerir a iluminação RGB de todos os seus monitores e periféricos a partir de um menu. Ao fazê-lo, a funcionalidade de iluminação dinâmica cria um ecossistema de iluminação RGB completo com o Philips Evnia Ambiglow em todos os dispositivos que, em última análise, proporcionam uma experiência de utilizador personalizável.



Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

27M2N8500/00

Destaques

AMD FreeSync™ Premium Pro



A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona a verdadeira experiência de jogo HDR: uma combinação de gaming fluido com o máximo desempenho e gráficos excepcionais de gama dinâmica elevada, mantendo ao mesmo tempo uma baixa latência.

Compatível com NVIDIA® G-SYNC®



Ao desfrutar de jogos intensos com taxas de atualização elevadas, o efeito Screen Tearing pode aparecer sem a sincronização de gráficos ideal. Este ecrã Philips está certificado como compatível com NVIDIA® G-SYNC®, reduz o efeito Screen Tearing e sincroniza a taxa de atualização do monitor com a saída da placa gráfica para uma experiência de jogo mais suave. As cenas aparecem instantaneamente, os objetos ficam mais nítidos e a jogabilidade é suave, proporcionando uma experiência visual deslumbrante e uma verdadeira vantagem competitiva.

Evnia Precision Center



O Evnia Precision Center é um software fácil de utilizar, concebido para otimizar e personalizar o seu monitor Evnia. Quer seja um jogador casual ou competitivo, este oferece uma vasta gama de opções de personalização de acordo com o seu estilo de jogo único. Com controlos intuitivos e navegação perfeita, o Evnia Precision Center proporciona-lhe controlo total, fornecendo-lhe tudo o que precisa para elevar os seus jogos ao próximo nível, mesmo na ponta dos seus dedos.



Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

27M2N8500/00

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 26,5 polegadas / 67,3 cm

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel do monitor: OLED QD

Espaçamento de píxeis: 0,2292 x 0,2292 mm

Luminosidade: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (10 bits)

Gama cromática (típica): DCI-P3: 98,5%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Rácio de contraste (típico): 1.500.000:1

SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior

Tempo de resposta (típico): 0,03 ms (cinzento a cinzento)*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10 000

Melhoramento de imagem: SmartImage Game

Resolução máxima: HDMI/DP: 2560 x 1440 a 360 Hz

Área de visualização efetiva: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm

Frequência de varrimento: 30 – 510 kHz (H)/48 – 360 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 110,84 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexos, 2H

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Tecnologia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Com certificação DisplayHDR™ True Black 400

Ambiglow: em 3 lados

Formato de píxeis: Q-Stripe RGB*

Limpar nível MR: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Iluminação dinâmica do Windows

Smart Crosshair

Shadow Boost

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-B

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)

Hub USB: 1 USB-B upstream, 2 USB-A downstream (downstream com 1 B. C 1.2 de carregamento rápido), USB 3.2 Gen 1/5 Gbps

Conveniência

Colunas incorporadas: 5 W x 2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu/OK, Entrada/Cima, Definições de jogo/Baixo, SmartImage Game/para trás

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Chinês Simplificado, Sueco, Turco, Chinês Tradicional, Ucrainiano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm), Suporte VESA, Modo LowBlue

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

Baixa luz azul: Conformidade com baixa luz azul*

Compatibilidade da consola: PS5 (UHD a 120 Hz); XBOX (UHD a 120 Hz); Switch (FHD a 60 Hz)

Suporte

Regulação da altura: 130 mm

Rotativo: -/+ 20 graus

Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 83,70 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: G

Especificações

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP):

780 x 455 x 141 mm

Produto sem suporte (mm):

609,3 x 357,7 x 61 mm

Produto com suporte (altura máx.):

609,3 x 513,7 x 274,5 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 11,01 kg

Produto com suporte (kg): 7,35 kg

Produto sem suporte (kg): 6 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C

MTBF: 30 000 hora(s)

Humidade relativa: 20%-80 %

Limite de temperaturas (armazenamento):

-20 °C a 60 °C

Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Plástico reciclado pós-consumo: 35%*

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, RoHS – UEE, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Caixa

Cor: Branco

Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo DP, cabo HDMI, cabo USB upstream (B-A), cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador



- * Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse. O padrão de medição é uma linha horizontal.
- * Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC e Área Adobe RGB com base no CIE1976
- * Pixéis ativos: 2560 (H) x 1440 (V). Número total de pixéis: 2576 (H) x 1456 (V); pixéis adicionais em cada lado, espaço reservado para órbita de pixéis.
- * A percentagem de luz emitida pelo ecrã na gama de 415-455 nm até à gama de 400-500 nm deve ser inferior a 50%.
- * Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.
- * Este monitor respira sustentabilidade: a base é fabricada com 35% de plástico reciclado.
- * Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.
- * O monitor pode diferir das imagens apresentadas.
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logótipo de seta da AMD, AMD FreeSync™ e as respetivas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Os outros nomes de produtos utilizados nesta publicação servem apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.
- * Interface de suporte NVIDIA® G-SYNC® : DisplayPort
- * Certifique-se de que atualiza o controlador NVIDIA® G-SYNC® para a versão mais recente; consulte mais informações no site da NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Certifique-se de que a placa gráfica é compatível com NVIDIA® G-SYNC®